

# BMW auf der INTERSCHUTZ 2022. Inhaltsverzeichnis.



## **BMW auf der INTERSCHUTZ 2022.**

Leistungsstarker Partner für Rettungs- und Brandschutzprofis. .... 2

## **Die ausgestellten Einsatzfahrzeuge der BMW Group im Detail.**

Auf zwei oder vier Rädern – perfekte Lösung für alle Fälle. .... 4

## **Zuverlässigkeit mit langer Tradition.**

Know-how, Erfahrung und maßgeschneiderte Entwicklung. .... 12

# BMW auf der INTERSCHUTZ 2022. Leistungsstarker Partner für Rettungs- und Brandschutzprofis.



Die Profis für Rettung, Brand-, Katastrophenschutz und Sicherheit treffen sich vom 20. bis 25. Juni 2022 auf der INTERSCHUTZ Messe in Hannover. Auf diesem wichtigen Branchentreffen für Feuerwehren und technische Hilfsdienste ist BMW mit einem breit gefächerten Angebot an Fahrzeugen vertreten, das perfekt auf die besonderen Anforderungen der Einsatzkräfte abgestimmt ist.

Die INTERSCHUTZ hat sich von der reinen Feuerwehrmesse zur Weltleitmesse für die Rettungs- und Brandschutzbranche entwickelt. Rund 1.500 Unternehmen aus über 60 Ländern präsentieren auf 178.000 qm Ausstellerfläche mit Freigelände in Hannover modernste Techniken und Anwendungen. Leitbild der Messe ist „Teams, Taktik, Technik-Schutz und Rettung vernetzt.“ Damit zielt die Weltleitmesse für Feuerwehr, Rettungswesen, Bevölkerungsschutz und Sicherheit auf zwei Aspekte ab, die entscheidend sind für Gegenwart und Zukunft: den Einsatz innovativer, digitaler Lösungen, aber auch die Zusammenarbeit der unterschiedlichen Akteure und Institutionen. Auf beiden Ebenen gilt das Stichwort Vernetzung. In diesem von Rettungsprofis und Experten geprägten anspruchsvollen Umfeld präsentiert sich auch BMW mit der über viele Jahrzehnte erworbenen Erfahrung und Kompetenz in der Entwicklung und Herstellung von Sonderfahrzeugen.

## **Einsatzfahrzeuge von BMW: kompetent und leistungsstark.**

Als führender Hersteller von Premium-Automobilen und -Motorrädern zeigt BMW in Hannover eine breite Palette an maßgeschneiderten Lösungen für funktionale Einsatzfahrzeuge auf zwei und vier Rädern, die nicht nur in Bezug auf Funktion, Leistung und Sicherheit höchsten Ansprüchen gerecht werden, sondern auch im Hinblick auf Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit. BMW präsentiert auf dem eigenen Messestand insgesamt fünf PKWs und zwei Motorräder, als Highlight ist auf der INTERSCHUTZ zusätzlich der BMW M850i xDrive\* als Kampagnenfahrzeug der Initiative TUNE IT! SAFE! ausgestellt. Blickfang auf dem Messestand ist der BMW X3 xDrive20d\* aus der beliebten X Baureihe als Feuerwehr-Kommandowagen. Der BMW 520d xDrive Touring\* unterstreicht in der Feuerwehrversion seine Variabilität als vielfältig einsetzbares Einsatzfahrzeug. Präsentiert wird weiterhin der BMW X1 xDrive20i\* für die Feuerwehr mit einer multifunktionalen

Einsatzmöglichkeit. Nicht nur die konventionellen ICE Modelle (Benziner und Diesel) sind vor Ort, sondern auch Hybrid-Einsatzfahrzeuge wie der BMW X3 xDrive30e\* und der BMW X5 xDrive45e\* zeigen die Zukunftsfähigkeit von BMW. Ein Highlight im Freien ist der BMW M850i xDrive\* als Kampagnenfahrzeug in Polizeiausführung.

Für die Erkundung von Einsatzgebieten sowie Anfahrtswegen bei Bränden auf und abseits befestigter Straßen steht das Einsatzmotorrad BMW F 850 GS-P bereit. Als besonderes Highlight wird erstmalig der elektrische Scooter BMW CE 04-P mit Sonderbeklebung für den professionellen Einsatz im urbanen Feuerwehrumfeld vorgestellt.

Über den Messestand von BMW hinaus werden BMW Einsatzfahrzeuge auch weitere Programmpunkte der Interschutz 2022 begleiten. So werden in enger Zusammenarbeit mit dem Landesfeuerwehrverband Niedersachsen ausgewählte BMW Fahrzeuge im Zuge der Blaulichtmeile am 19.06.2022 und dem Messekorso am 25.06.2022 im Einsatz sein.

Und auch der Border-Collie Timmy, das Maskottchen und Botschafter der Interschutz, wird wieder in seinem Einsatzwagen, einem BMW X3, während der Messe unterwegs sein und die Herzen im Sturm erobern.

Außerdem unterstützt BMW bei der internationalen Holmatro Rescue Challenge mit 30 Fahrzeugen. Holmatro ist ein professioneller Hersteller von Hydraulikgeräten und -systemen für Rettungswesen, Industrie und Spezialeinsätze weltweit, der auf der Messe Einsatztaktik und Kommunikation genauso wie medizinisches und technisches Können bei der Rettung vorführen möchte. Die Aufgabe ist für die 20 teilnehmenden Teams gleich: einen eingeschlossenen „lebenden Patienten“ aus einem Auto zu retten. 20 Minuten hat jedes Team Zeit, um seine Fähigkeiten unter Beweis zu stellen.



## **Die ausgestellten Einsatzfahrzeuge der BMW Group im Detail.** **Auf zwei oder vier Rädern - perfekte Lösung für alle Fälle.**

Die BMW Group präsentiert auf der Interschutz 2022 Sonderfahrzeuge für verschiedene Aufgabengebiete und Einsatzzwecke. Die Exponate auf dem Messestand bieten den Besuchern einen aussagekräftigen Überblick über das umfangreiche und vielfältige Angebot der Marken BMW und BMW Motorrad. Seit mehr als sieben Jahrzehnten unterstützt die BMW Group mit immer neuen Modellen und Lösungen die Spezialisten der Feuerwehren, Unfallhilfen, technischen Hilfsdienste und der Polizei bei ihren anspruchsvollen Aufgaben und den stetig wachsenden Herausforderungen in den Bereichen Rettung, Versorgung und Sicherheit.

### **Unübersehbar: der BMW X3 xDrive20d\* für die Feuerwehr.**

Mit einer Signalfolierung steht ein BMW X3 xDrive20d (Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 5,8 l/100 km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 152g/km (WLTP)) in rot RAL 3000 auf dem Stand der BMW Group. Der Schriftzug „Feuerwehr“ an den Seiten, am Heck und auf der Motorhaube weist gut sichtbar auf das Einsatzfahrzeug hin. Das auf dem Messestand von BMW präsentierte Modell verfügt über die entsprechende Folierung und eine Sondersignalanlage inklusive gelber Blinker und Alley Lights.

Die an der Dachreling montierte Sondersignalanlage sowie zwei blaue Front- und vier Heckblitzer garantieren während eines Einsatzes die notwendige Aufmerksamkeit der anderen Verkehrsteilnehmer. Zum Ausstattungsumfang gehören zudem eine Digitalfunkvorrichtung, eine Zusatzbatterie inklusive Ladegerät sowie zwei Steckdosen und zwei Feuerlöscher, die mit jeweils einem 1 kg und 6 kg Feuerlöscher im Kofferraum verstaut werden.

Das Einsatzfahrzeug verfügt über eine Motorweiterlaufschaltung mit Diebstahlschutz zur Sicherung des Fahrzeuges. Für die schnellstmögliche Anfahrt zum Einsatzort kann sich der Fahrer auf die Hinweise des Navigationssystems Professional verlassen. Behilflich ist dabei der BMW X3 xDrive20d\* (Diesel) mit 140 kW/190 PS. Gesteigerten Komfort an Bord garantieren unter anderem die Komforttelefonie, Fernlichtassistent sowie Sitzheizung und Sitzkühlung und Lordosenstütze für Fahrer und Beifahrer.

## **Vielfältig einsetzbar ist der BMW 520d xDrive Touring\* für die Feuerwehr.**

Der BMW 5er Touring (Kraftstoffverbrauch kombiniert: 4,6 l/100 km (NEFZ) / 5,3 l/100km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: 120 g/km (NEFZ) / 140 g/km (WLTP)) zeichnet sich durch die Kombination seiner sportlichen Form, seines Raumangebots und seiner Funktionalität als hervorragendes Einsatzfahrzeug aus. Im Feuerwehrdesign mit roter Lackierung und weißen Schriftzügen ist er ein Blickfang.

Als Sicherheitsvorkehrung ist der aufgerüstete BMW 520d xDrive Touring\* mit einem intelligenten Notruf und einer zusätzlichen Energieversorgung ausgestattet, um den Feuerwehralltag zu bewältigen. Diese Stromversorgung besteht aus einer Zusatzbatterie, die im Gepäckraum angeschlossen ist und die zwei DIN-Steckdosen (12V) mit Dauerstrom versorgt. Zwischen dem Innen- und Gepäckraum ist aus Sicherheitsgründen ein Trenngitter angebracht. Das Einsatzfahrzeug ist mit zwei Frontblitzern in blau, zwei Blitzleuchten in der Heckklappe und einer LED-Gepäckraumbeleuchtung ausgestattet. Zur Kommunikation ist eine Digitalfunkvorbereitung inklusive Freisprecheinrichtung eingebaut.

Für das schnelle Erreichen des Einsatzortes ist der BMW mit einem 4-Zylinder-Turbodiesel mit 140 kW/190 PS ausgestattet.

## **Das Multitalent: BMW X1 xDrive20i\* für die Feuerwehr.**

Das Multitalent als Kommandowagen der Feuerwehr ist wendig, schnell und übersichtlich. Ein sichtbares Merkmal ist die feuerrote Beklebung des Fahrzeuges mit weißem Schriftzug der Feuerwehr. Zusätzlich machen sich der Powerblitz, die zwei Frontblitzer in der Niere, die beiden blauen Blitzleuchten in der Heckklappe und die LED-Scheinwerfer bemerkbar. Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 7,0 l/100 km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 160 g/km (WLTP).

Zum Schutz des Lacks befinden sich Schutzfolien am Stoßfänger hinten und an der B-Säule.

Zur Erweiterung der Energieversorgung unterstützt eine Zusatzbatterie, die durch ein Ladegerät geladen werden kann. Die Batterie verfügt über einen Ladezustandsanzeige im Dachhimmel des BMW X1. Die zweite Batterie zur Versorgung der einsatzspezifischen Komponenten und eine Digitalfunkvorrüstung mit einer Funkantenne decken die Grundanforderungen für ein Einsatzfahrzeug ab. Am Stoßfänger hinten links ist eine Steckdose mit einer 230V Einspeisung verbaut.

Zusätzlich sind ein Feuerlöscher (1kg) am Sitz vorne und ein Feuerlöscher (2kg) im Gepäckraum angebracht. In Verbindung mit dem Behördensteuersystem können über das Schaltzentrum des Einsatzfahrzeuges der Funk, das Blaulicht und das Martinshorn gesteuert werden.

Für souveräne Fahrleistungen auf befestigten Wegen und abseits davon sorgt ein kraftvoller Ottomotor mit 131 kW/180 PS.

## **Unsere Hybridfahrzeuge für alle Einsätze.**

Durch die Kombination aus einem Benzinmotor und einem Elektromotor bieten Hybridfahrzeuge ein Maximum an Flexibilität und ermöglichen nun auch als Einsatzfahrzeuge bei Polizei, Feuerwehren und Rettungsdiensten emissionsfreie Fahrten. Hybridfahrzeuge werden ausschließlich im Lizenzpartnermodell angeboten.

### **Elektrisierend - Der BMW X3 xDrive30e\* für den Notarzt.**

Das effiziente Einsatzfahrzeug BMW X3 xDrive 30e (Stromverbrauch: - kWh/100 km (NEFZ) / 19,1 kWh/100 km (WLTP); Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 2,1 l/100km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 47 g/km (WLTP)) mit einem Plug-In-Hybrid-Antrieb lässt als Mittelklasse-SUV nichts zu wünschen übrig. Mit großem Platzangebot, sportlichem Fahrwerk und guten Offroad Möglichkeiten ist das Fahrzeug bestens geeignet für jeden Notarzteinsatz.

Das Fahrzeug verfügt über eine Tonfolgeanlage und eine Sondersignalanlage, montiert auf der Dachreling. Das Fahrzeug ist mit autarken Frontblitzern, Kreuzungsblitzern und Spiegelblitzern ausgestattet und kann nur im Lizenzpartnermodell angeboten werden.

Der X3 xDrive 30e\* verfügt über Sitzheizung, Lenkradheizung, Head-Up-Display und Driving Assistant. Zur Sicherung des Fahrzeuges ist eine Alarmanlage eingebaut.

Nicht nur diese Elemente zählen zu einem angenehmen Arbeitsumfeld. Der auf der Messe ausgestellte BMW X3 xDrive30e\* verfügt über einen Parking Assistant, Fernlichtassistent und ein HiFi Lautsprechersystem. Um möglichst schnell am Unfallort anzukommen, beschleunigt der BMW X3 in 6,1 Sekunden von null auf 100 km/h und kann eine Höchstgeschwindigkeit von 210 km/h erreichen.

### **Nachhaltig und Effizient - Der BMW X5 xDrive45e\*.**

Erleben Sie mit dem ausgestellten BMW X5 xDrive45e (Stromverbrauch kombiniert: - kWh/100 km (NEFZ) / 25,3 kWh/100km (WLTP); Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 1,3 l/100km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 30 g/km (WLTP)) das Beste aus zwei Welten. Vereint werden bei diesem Fahrzeug ein

starker Verbrennungsmotor mit der elektrischen Antriebstechnologie von BMW. Das Fahrzeug ist beinahe lautlos und stellt sich je nach Situation in verschiedene Fahrmodi. Mit einer elektrischen Reichweite von bis zu 88 Kilometern (WLTP) und der Unterstützung des Verbrennungsmotors für längere Strecken wird er allen Anforderungen gerecht. Der Antrieb wird mit einem 8-Gang Steptronic Sport Getriebe kombiniert, das sich durch eine besonders dynamische Schaltcharakteristik auszeichnet. Für manuelle Eingriffe in die Gangwahl stehen Schaltwippen am Lenkrad zur Verfügung. Eine schnell und präzise auf die jeweilige Fahrsituation angepasste Verteilung des Antriebsmoments zwischen den Vorder- und den Hinterrädern gewährleistet das Allradsystem BMW xDrive. Für Schnelligkeit sorgt der Motor mit 394 PS, während das Aerodynamik Paket dem Wagen ein dynamisches Erscheinungsbild verleiht. Die Batterieleistung beträgt 22,3 kWh.

Im Innovationspaket sind der Driving Assistant Professional und das Head-Up Display inbegriffen. Der ausgestellte BMW X5 xDrive45e\* verfügt über das Entertainment Paket mit Telefonie und Wireless Charging und WLAN-Hotspot. In der Ausstattung sind ebenso eine Alarmanlage, eine Anhängerkupplung, eine Soft-Close Automatik und eine Sonnenschutzverglasung integriert. Um Stress während der Einsätze etwas zu vermindern, ermöglichen Elemente wie die aktive Sitzbelüftung oder -heizung der Komfortsitze, die Klimaautomatik, LED-Nebelscheinwerfer und der Fernlichtassistent ein angenehmes Fahrerlebnis.

### **BMW M850i\* TUNE IT! SAFE! Polizeifahrzeug.**

The 8 -The next level. Die Initiative TUNE IT! SAFE! und der Aachener Tuningspezialist AC Schnitzer präsentieren das BMW M850i xDrive Coupé (Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 10,0-9,9l/100 km (WLTP), CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 230-228g/km (WLTP)). Das Kampagnenfahrzeug ist das Symbol für verkehrssicheres Tuning. Der Luxusportwagen erhielt eine Leistungssteigerung des ACS8 5.0i, wobei aus 530 PS (390 kW) Serienleistung nun 620 PS (456 kW) werden. Das Drehmoment steigt ebenfalls von 750 Nm auf 840 Nm. Das offiziell folierte Polizeifahrzeug besitzt einen V8 Biturbo Motor und beschleunigt von null auf 100 km/h in nur 3,8 Sekunden.

Zur Tuning Ausstattung gehören die Ultra High Performance Reifen von Hankook, das Aerodynamik Paket, Schalldämpfer, Innenausstattung, die Sondersignalanlage „RTK 7“, Hella Blitz-Kennleuchten und wie oben genannt die Folierung durch FOLIATEC.COM.

Das Aerodynamik Paket besteht aus einem Frontsplitter, Carbon Frontspoiler-Elementen, Carbon Front Side Wings, Carbon Seitenschwellersatz, Carbon Heckdiffuser und dem Carbon Heckspoiler. Durch diese vielen, auffälligen Komponenten wird das Kampagnenfahrzeug ein echter Hingucker.

Die Schalldämpfer sind jeweils zweifach links und rechts angebracht und bestehen aus Edelstahl. Zu den Elementen der Innenausstattung zählen die Aluminium-Schaltwippe, -Pedalerie und -Fußstütze, das iDrive Cover und der Keyholder. Zudem wurde das Fahrzeug um circa 20-25 mm tiefer gelegt.

So vereinen BMW und AC Schnitzer mit der extremen Leichtbauweise die Leidenschaft eines Sportwagens und kombinieren diese Basis mit richtungsweisenden Tuning-Maßnahmen.

Das TUNE IT! SAFE! Kampagnenfahrzeug wird somit zu einem Unikat.

### **Flexibel und schnell: die BMW F 850 GS-P\*.**

Die auf der Interschutz 2022 gezeigte Sonderversion BMW F 850 GS-P (Verbrauch nach WMTC: 4,1l/100km) demonstriert eindrucksvoll, welche Qualitäten sie für den Einsatz als Behördenmotorrad mitbringt.

Die BMW F 850 GS-P\* begeistert im Straßeneinsatz durch ein überaus spurstabiles Fahrwerk und Sprintstärke. Im Gelände überzeugt sie durch ihre enormen Kraftreserven und die unkomplizierte Beherrschbarkeit. Dies sind beispielhafte Qualitäten, mit denen sie sich vor allem für die Arbeit im Katastrophenschutz qualifiziert und die Tradition dieser unvergleichlichen Erfolgsgeschichte weiterführt.

Mit ihrer robusten Bauweise, der starken Leistung und der hohen Flexibilität im Einsatz erweist sich die BMW F 850 GS-P\* als reinrassige, funktionelle Enduro. Diese Vorzüge ergänzt sie perfekt mit vorbildlichen Sicherheitsfeatures und ergonomischem Reisekomfort - Vorzüge, die den Fahrer auch Langstrecken entspannt bewältigen lassen.

Durch ihre verschiedenen Fahrmodi (zum Beispiel: Rain & Road) und das elektronisch verstellbare Fahrwerk ist sie anpassbar und kann sowohl auf der Straße als auch im Gelände gefahren werden, um flexibel für unterschiedliche Einsatzsituationen zu sein. Neben dem serienmäßigen BMW Motorrad ABS sind im Rahmen der Sonderausstattung Fahrmodi Pro auch das schräglagenoptimierte ABS Pro inkl. dynamischem Bremslicht sowie die beiden zusätzlichen Fahrprogramme „Dynamic“ und „Enduro“ an Bord der gezeigten BMW F 850 GS-P\*.

Zudem besitzt sie eine Motorweiterlaufschaltung und integrierte Navigation und Kommunikation über GSM.

Das Motorrad verfügt über eine eingebaute Funkvorbereitung für den Digitalfunk und über eine im Fahrzeug integrierte Bedienung, welche per Bluetooth an den BMW Motorradhelm gekoppelt ist.

Zur optischen Ausstattung des Motorrads zählen neben der Folierung im Design der Feuerwehr die LED-Arbeitsleuchten in der LED-Rundumkennleuchte, wobei die LED-Beleuchtung jeweils für den Einsatz angepasst wird. Gesteuert werden die gesamte Lichtanlage und die Tonfolgeanlage sicher über die kompakten und ergonomisch optimal positionierten Bedieneinheiten am Lenker. Der Fahrer nimmt auf einem Einzelsitz mit Funkkasten Platz. Darin lassen sich sämtliche Endgeräte transportsicher verstauen und sind im Bedarfsfall sofort griffbereit. Weitere Utensilien, die am Einsatzort benötigt werden – beispielsweise der handliche Feuerlöscher –, können in den beiden seitlichen Koffern mit großzügig dimensioniertem Stauraum untergebracht werden. Zur Ausstattung zählen des Weiteren Heizgriffe, Handschutz und Schutzbügel.

Angetrieben wird die BMW F 850 GS-P\* von 2-Zylinder-4-Takt-Reihenmotor mit einem Hubraum von 853 Kubikzentimeter und einer Leistung von 90 PS/70 kW. Das maximale Drehmoment liegt bei 92 Nm. Die Höchstgeschwindigkeit des flexiblen und schnellen Motorrads variiert je nach Ausstattung über 200 km/h.

## **Energiegeladen – Emissionsfrei: Die BMW CE 04-P\*.**

Erstmals wird das Einsatzfahrzeug der Zukunft für das urbane Umfeld präsentiert: der BMW CE 04-P (Verbrauch nach WMTC: 7,7 kW/100 km).

Der erste elektrische Scooter als Behördenmodell ab Werk für Einsätze in und um die Stadt mit verschiedenen Fahrmodi, Keyless Ride, Ladekabel mit in-cable box für Haushaltssteckdosen und Voll-LED-Scheinwerfer in der Serienausstattung.

In der Sonderausstattung für Behörden sind Features wie das hohe Windschild, der Emergency-Call und ein Schnellladegerät standardmäßig enthalten. Des Weiteren hat der Scooter einen Hauptständer und eine Diebstahlwarnanlage. Das Komfort Paket besteht aus einer Komfortsitzbank, Sitzheizung und Heizgriffen. Das dazugehörige Dynamik Paket enthält Voll-LED-Tagfahrlicht, Fahrmodus Pro, ABS Pro und das adaptive Kurvenlicht Headlight Pro. Weitere Elemente sind die LED-Blitzkennleuchten in blau, rot und gelb sowie die elektronische Sirene.

Durch diese besonderen Features des Elektroscooters wird die BMW CE 04-P\* das Einsatzfahrzeug der Zukunft im urbanen Umfeld.

Der BMW CE 04-P\* besitzt einen LED-Informationdisplay vorne und hinten, ein 10,25 Zoll TFT-Farb-Display mit Connectivity und Kommunikation über das Mobiltelefon mit Bluetooth.

Die maximale Leistung liegt bei 31 kW und die Höchstgeschwindigkeit beträgt 120 km/h. Der Scooter hat eine Reichweite von 130 Kilometern und einen Energieverbrauch nach WMTC von 7,7 kWh/100 km. Mit dem Schnellladegerät kann das Zukunftszweirad in circa einer Stunde geladen werden.

Das Stichwort des BMW CE 04-P\* lautet: Emissionsfrei - Effizient – Energiegeladen.

# Kompetenz und Tradition. Einsatz- und Sonderfahrzeuge der BMW Group weltweit gefragt.



Einsatzfahrzeuge der BMW Group haben eine jahrzehntelange Tradition. Bereits in den 1950er Jahren stellte die Münchner Polizei neue Streifenwagen auf Basis der Modelle BMW 501 und BMW 502 in Dienst. Die Limousinen mit großen 6- und 8-Zylinder-Motoren galten als Maßstab in Bezug auf Zuverlässigkeit und Einsatztauglichkeit und wurden im Volksmund fast liebevoll „Barockengel“ genannt. Ab diesem Zeitpunkt hat die BMW Group die Entwicklung systematisch vorangetrieben. Die über 70-jährige Erfahrung im Bau von Sonderfahrzeugen für Polizei, Feuerwehr, Rettungsdienste und Regierungsorganisationen bildet heute die Basis für außergewöhnliches Know-how, Innovationskraft und Qualität.

## **Maßgeschneiderte Entwicklung in Abstimmung mit dem Kunden.**

Der Erfolg und die Beliebtheit der Einsatzfahrzeuge der BMW Group liegen auch darin begründet, dass die Ingenieure der BMW Group bereits im Entwicklungsstadium eng mit den zukünftigen Nutzern zusammenarbeiten. Auf diese Weise fließen die Praxiserfahrungen der Feuerwehren, Rettungsdienste und Polizeien in das neue Einsatzfahrzeug ein. Die BMW Group berücksichtigt zudem die jüngsten technischen Entwicklungen namhafter und erfahrener Spezialausrüster. Um die jeweils optimale Funktion sicherzustellen, ist der Einbau von Mess-, Funk- und Signalsteuerungstechnologie in den normalen Produktionsprozess integriert und erfolgt zum Teil sogar auf den Fertigungsstraßen der Serienmodelle. Auf diese Weise gewährleistet die BMW Group sowohl für die Spezialausstattung als auch für das Gesamtsystem höchste Funktionalität, Sicherheit und Langlebigkeit – Qualitätsstandards, die mit einer bloßen Nachrüstung von Komponenten nicht erreicht werden können. Abschließend wird jedes Einsatzfahrzeug inklusive aller Ein- und Anbauteile strengen Tests unterzogen, die weit über die Anforderungen bestehender Prüfnormen hinausgehen. Am Ende liefert die BMW Group ein maßgeschneidertes Produkt, dessen Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind und als integrale Bestandteile des Gesamtsystems genau so funktionieren, wie es der Kunde erwartet und für den Einsatzzweck benötigt.

## **Auf allen Kontinenten im Einsatz.**

Auch in Extremsituationen haben sich Fahrzeuge der BMW Group mit ihren außergewöhnlichen Qualitäten immer wieder bewährt und sind deshalb über Landesgrenzen hinweg auf der ganzen Welt gefragt. Es ist daher eine geradezu logische Konsequenz, dass die Automobile und Motorräder der BMW Group heute auf allen Kontinenten im Einsatz sind. Da sich die Anforderungen an die Einsatzkräfte in den verschiedenen Ländern teils erheblich voneinander unterscheiden, erfolgt auch dort die Konzeption in enger Abstimmung mit den Spezialisten der jeweiligen Institutionen. Durch die langjährige enge Zusammenarbeit mit internationalen Behörden kann die BMW Group die ständig wachsenden Anforderungen auch bei sehr speziellen Kundenwünschen in professioneller Weise erfüllen. Denn nur so bekommen die Einsatzkräfte in Europa, Asien und Übersee exakt das Fahrzeug an die Hand, das sie bei ihrer Arbeit vor Ort optimal unterstützt – im dienstlichen Alltag ebenso wie unter extremen Einsatzbedingungen.

Weitere Informationen zu den Einsatzfahrzeugen finden Sie im Internet unter [www.bmw.de/de/topics/faszination-bmw/grosskunden-behoerden/behoerdenfahrzeuge.html](http://www.bmw.de/de/topics/faszination-bmw/grosskunden-behoerden/behoerdenfahrzeuge.html) und [www.bmw-motorrad-authorities.com](http://www.bmw-motorrad-authorities.com).

### **\*CO<sub>2</sub>-Emissionen & Verbrauch.**

**BMW X3 xDrive20d:** Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 5,8 l/100 km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 152g/km (WLTP)

**BMW 520d xDrive Touring:** Kraftstoffverbrauch kombiniert: 4,6 l/100 km (NEFZ) / 5,3 l/100km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: 120 g/km (NEFZ) / 140 g/km (WLTP)

**BMW X1 xDrive20i:** Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 7,0 l/100 km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 160 g/km (WLTP)

**BMW X3 xDrive30e:** Stromverbrauch: - kWh/100 km (NEFZ) / 19,1 kWh/100 km (WLTP); Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 2,1 l/100km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 47 g/km (WLTP)

**BMW X5 xDrive45e:** Stromverbrauch kombiniert: - kWh/100 km (NEFZ) / 25,3 kWh/100km (WLTP); Kraftstoffverbrauch kombiniert: Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 1,3 l/100km (WLTP); CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 30 g/km (WLTP)

**BMW M850i xDrive:** Kraftstoffverbrauch kombiniert: - l/100 km (NEFZ) / 10,0-9,9l/100 km (WLTP), CO<sub>2</sub>-Emission kombiniert: - g/km (NEFZ) / 230-228g/km (WLTP)

**BMW F 850 GS-P:** Verbrauch nach WMTC: 4,1l/100km

**BMW CE 04-P:** Verbrauch nach WMTC: 7,7 kW/100 km

Die Verbrauchs- und CO<sub>2</sub>-Emissionen beziehen sich auf das Basisfahrzeug vor Umrüstung zum Einsatzfahrzeug.

Weitere Informationen zum offiziellen Kraftstoffverbrauch, den offiziellen spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen und dem Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen können dem „Leitfaden über Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen“ entnommen werden, der an allen Verkaufsstellen, bei der Deutschen Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, 73760 Ostfildern-Scharnhausen und unter <http://www.dat.de/angebote/verlagsprodukte/leitfaden-kraftstoffverbrauch.html> erhältlich ist.